

Technický list: **Lumen**

Produkt- Popis

Lumen je hotový vnútorný náter založený na technológii termokeramickej membrány.

Prísady

Polyakrylátová disperzia, oxid titaničitý, kaolín, uhličitan vápenatý, silikáty, voda, propylénglykol, celulóza, konzervačné látky

Skupina výrobkov / GIS kód

BSW20

Platia informácie uvedené v aktuálnom bezpečnostnom liste.

Rozsah

Lumen je odolný interiérový náter pre takmer všetky vnútorné povrchy. Vďaka špeciálnemu zloženiu zaisťuje ThermoShield Lumen lepšie vyváženie jas a vyšší svetelný výkon v miestnostiach, a to aj pri tmavých farbách.

Vlastnosti špecifické pre produkt

Variabilne otvorené pre difúziu, bez plynov a rozpúšťadiel, zvyšuje odraz svetla a rozptýl, má vysokú farebnú stálosť, pružný, tepelne upokojujúci, reguluje vlhkosť na sorpčných / difúzie schopných povrchoch.

Charakteristika

- Hodnoty sd podľa DIN 52615
- Suchá plocha: sd = 1,7
- Mokrú plocha: sd = 0,02
- Hustota: 1,14 kg / dm³ podľa ISO 2811-1
- Správanie sa pri požiari: B-s1, d0
- Chemická odolnosť: na požiadanie
- Stupeň lesku: 0,4 podľa DIN ISO 2813
- Odolnosť proti oteru za mokra: Trieda 3 podľa DIN-EN 13300
- Kontrastný pomer - Nepriehľadnosť: trieda 2 podľa DIN-EN 13300
- Emisivita: $\Sigma = 0,55$

Nariadenie VOC (EG)

Limit od 01.01.2010 pre matné náterové materiály (kategória výrobkov a) pre vnútorné steny a stropy = 30 g / l.

Tento produkt obsahuje <3 g / l VOC.

Druh spracovania

Lumen je možné aplikovať na všetky stabilné, čisté, suché, nehrdzavé a nemastné podklady, ako sú nové a staré omietky, tapety, kovy, plasty, syntetické vlákna a neporušené staré nátery. Aby sa zaručili energetické vlastnosti, musí sa zabezpečiť povrch,

ktorý je otvorený pre difúziu.

Príprava povrchu

plast:

skontrolovať príľnavosť povrchu

kovy:

V závislosti od kovu a náročnosti, základný náter pomocou RustPrimer alebo ZinkPrimer

Neudržateľný starý náter:

V závislosti od materiálu, ktorý sa má nanášať, umyte, merte alebo odstráňte pomocou vysoko-tlakových alebo parných čističov.

Podklady s narušenou príľnavosťou:

umyt', vylúhovať', vypieskovať'

Nasiakavé podklady:

ošetriť pomocou FixPlus

Spracovanie

Spracovanie sa môže vykonať štetcom, valcovaním alebo striekaním. Na prvý náter sú potrebné dve vrstvy. Lumen je pripravený na spracovanie. Ak sa používajú striekacie zariadenia, musia sa dodržiavať pokyny výrobcu zariadenia. V prípade veľmi drsných podkladov alebo pri použití striekacích zariadení je možné upravovať konzistenciu spracovania malým množstvom vody. Pri spracovaní zabezpečte, aby teplota vzduchu a predmetov nebola nižšia ako 5°C. To platí aj pre celé obdobie sušenia. Pred použitím a po dlhých prestávkach v práci sa musí materiál krátko premiešať miešadlom.

Čas sušenia medzi jednotlivými krokmi náterov je 6 hodín.

Spotreba

Spotreba náteru Lumen je približne 330 ml / m² pre dve vrstvy na hladkých, málo absorbujúcich podkladoch.

Množstvo spotreby závisí od štruktúry a nasiakavosti povrchu a v prípade potreby sa môže určiť pomocou skúšobného náteru.

Na optimalizáciu energetickej účinnosti v letnej ochrane pred teplom, sú v závislosti od klímy a podkladu potrebné vyššie vrstvy hrúbky.

Čistenie náradia

Ľhneď po použití dôkladne vyčistite valčeky, štetce a striekacie pištole vodou.

Farby

Lumen je možné zafarbiť vo farebných systémoch NCS, RAL a ThermoShield Edition 1.

Pred spracovaním sa musí skontrolovať farebný odtieň.

Skladovanie a preprava

Lumen skladujte a prepravujte na chladnom, ale ne-mrznúcom mieste. Otvorené nádoby dobre uzavrite a čo najskôr ich spracujte. Skladovateľnosť od dátumu výroby: 12 mesiacov.

Obal

5; 12,5 litrov

Ďalšie veľkosti kontajnerov na požiadanie.

Likvidácia

Zabráňte preniknutiu zvyškov produktu do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy.

Prázdne nádoby dávajte iba na recykláciu. Zvyšky produktu odovzdajte na zodpovedných zberných miestach.

Kód odpadu 080120 podľa zoznamu odpadu EÚ.

Zabezpečenia

Obsah listu technických údajov nenaznačuje zmluvný právny vzťah.

Spracovateľ / kupujúci musí pred použitím v praktických podmienkach vždy skontrolovať použiteľnosť materiálu.

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Chráňte pred prístupom detí. Oblasti, ktoré sa nemajú ošetriť, musia byť chránené vhodnými opatreniami. Chráňte oči a pokožku pred postriekaním. Nevychytajte sprejovú hmlu, ktorá sa môže vyskytnúť pri spracovaní striekaním. Vydaním nového technického listu z dôvodu vylepšenia produktu sa uvedené informácie stávajú neplatnými. Informácie poskytnuté spoločnosťou SICC Coatings GmbH bol stanovený v laboratóriu a praxi ako smerné hodnoty. Informácie o produkte sú poskytované podľa našich najlepších vedomostí a zodpovedajú súčasnému technickému stavu. Vplyvy prostredia, materiály, aplikčné vybavenie a aplikčné techniky sú mimo náš vplyv, a preto mimo našu zodpovednosť. SICC © 2019

Výrobca:

Od: 04/2018

SICC Coatings GmbH

13156 Berlín / Nemecko

Wackenbergstrasse 78-82

Tel.: +49 (0) 30 500 19 6-0

Fax: +49. (0) 30 500 19 6-20

E-mail: info@sicc.de

www.sicc-coatings.com

Predajca:

Technický list: **Lumen**

HFR, s.r.o.

Dolné Rudiny 1

010 01 Žilina, Slovensko

tel.: +421 903 805121

e-mail: info@hfr.sk

<http://www.climatecoating.sk/>

<http://www.thermoshield.sk/>

<https://www.hfr-ts.com/>

<http://www.zdrave-byvanie.com/>